

Détecteur de Mouvement IMD 200/601/702

FICHE D'INSTALLATION PRODUIT

Doc. - Ref. 114-IMD
Version : Novembre 2014

Description produit

L'IMD 200/601/702 est un PIR détecteur de mouvement intérieur sans fil. Ce détecteur est conçu pour fonctionner avec un système de sécurité Videofied.

Les caractéristiques du produit sont les suivantes :

> Alimentation 1 pile lithium pour une durée de vie prolongée.

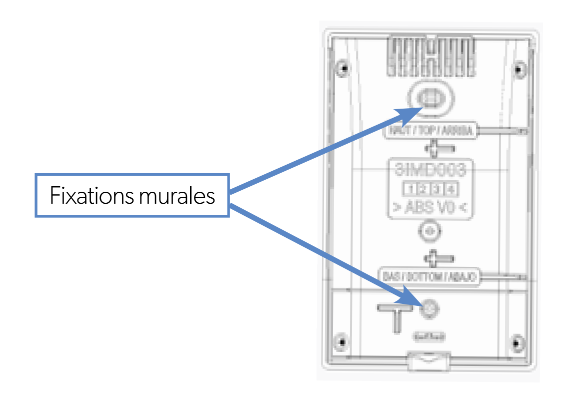
> Distance de détection standard (Jusqu'à 12m).

> Autoprotection ouverture et arrachement.

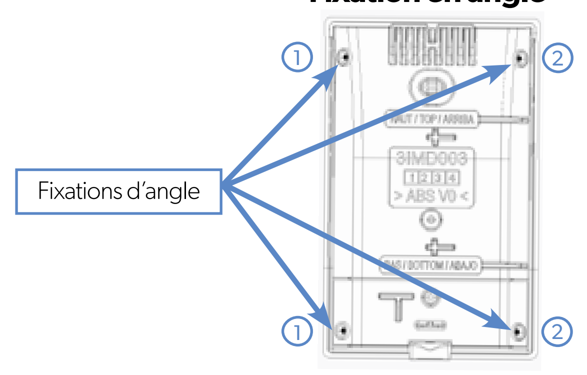
> Supervision et transmission du statut du détecteur toutes les 8 minutes.



Fixation murale



Fixation en angle



N'utiliser que 2 des 4 trous de fixation. Utiliser les trous ① ou ②

Conseils d'Installation

Pour faciliter l'installation et la programmation, les tests de portée radio doivent confirmer la bonne communication entre la centrale et les périphériques avant la mise en place définitive.

Installer le détecteur et l'ensemble des périphériques du système de sécurité dans l'ordre suivant :

> Programmation/Test portée radio : Appairer le détecteur et tous les autres périphériques à la centrale puis tester la portée radio entre celle-ci et chaque périphérique à leurs emplacements respectifs.

> Montage : Installer le détecteur à l'emplacement prévu.

Consignes de montage

> Utiliser des outils et un équipement appropriés.

> Installer en intérieur, à une température ambiante contrôlée.

> Installer les détecteurs à une hauteur de 2,1m à 2,3m.

> Respecter l'orientation de l'équipement (Haut/Bas).

> Installer de préférence le détecteur en angle afin de cibler l'ensemble de la pièce.

> Installer le détecteur face à la zone à protéger.

> Ne pas orienter le détecteur vers une fenêtre, particulièrement celles recevant directement la lumière du soleil, ou vers des sources de chaleur comme des lampes, cheminées, radiateurs et climatisations.

> Ne pas orienter le détecteur vers des objets en mouvement comme des rideaux, ventilateurs ou animaux.

> Ne pas couvrir la lentille de Fresnel du détecteur.

Programmation / Test Radio / Montage

Veuillez trouver ci-dessous le guide pour la programmation, le test et le montage du périphérique. Pour plus de détails, consulter le manuel d'installation de la centrale.

1 Desserrer la vis ① (si présente)

Détacher le fond ②

2 Installer 1 pile SAFT LS14500 3.6v en respectant la polarité.

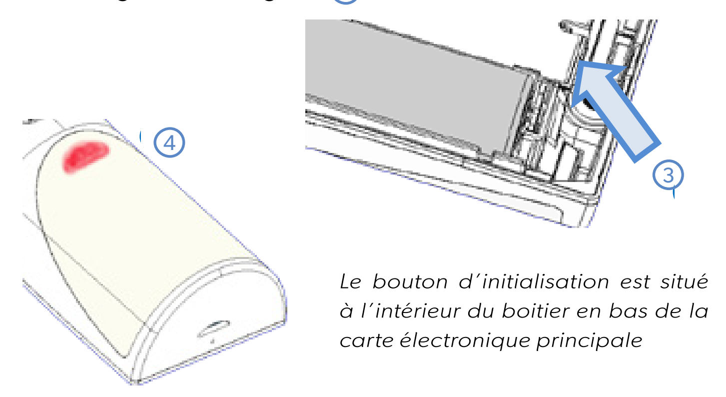
**Vérifier que la LED clignote avant de rester allumée.*

3 Mettre la centrale en mode Programmation/Configuration.

4 En utilisant le clavier alphanumérique programmé, parcourir les menus jusqu'à : AJOUTER UN PERIPHERIQUE.

5 Appuyer sur OK. Le clavier affiche APPUYER INIT DU PERIPHERIQUE.

6 Appuyer brièvement sur le bouton d'initialisation de l'IMD, manuellement ou à l'aide d'un tournevis ③.
La LED rouge de l'IMD clignote ④ .



Le bouton d'initialisation est situé à l'intérieur du boitier en bas de la carte électronique principale

Attendre que le clavier indique : DET. VOLUM. ENREGISTRE(E).

7 Appuyer sur OK, le clavier affiche TESTER PORTEE RADIO ? Appuyer sur OK. La LED IMD clignote et le clavier affiche TEST EN COURS.

8 Déplacer l'IMD à l'emplacement prévu et vérifier que le signal est de 9/9, indiquant ainsi une bonne liaison radio avec la centrale.

9 Appuyer sur OK pour terminer le test de portée radio, puis ESC/NO.

10 L'écran affiche :

AFFECTE A ZONE :
ZONE : 1

Appuyer sur l'une des flèches du clavier jusqu'au numéro de zone souhaité puis OK. Par défaut, tous les périphériques en zone 1 seront soumis à des temporisations d'entrée et de sortie.

11 L'écran affiche NOM + EMPLACEMENT :

Entrer un nom de périphérique approprié (jusqu'à 16 caractères). Le nom du périphérique doit décrire son emplacement ou sa zone d'installation. Appuyer sur OK. Le clavier affichera le numéro et le nom du périphérique pour vérification.

12 Installer l'IMD sur le mur:

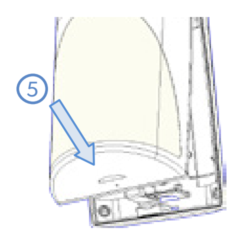
> Respecter les consignes de montage décrites en page 1.

> Percer les trous de fixation nécessaires dans le fond de l'IMD puis marquer leurs emplacements respectifs sur le mur.

> Percer les trous de fixation puis installer les chevilles.

> Placer le fond sur la surface de montage pour que les chevilles s'alignent sur les trous de fixation puis attacher le fond avec les vis appropriées.

> Installer le détecteur sur le fond et la visser si besoin (à l'aide de la vis intégrée en partie centrale inférieure du produit ⑤).



13 Appuyer sur OK. Le clavier indique VERIFIER SI LE CAPTEUR DETECTE? Appuyer sur OK et vérifier le fonctionnement de l'IMD, par exemple passer la main devant le capteur afin d'activer la LED, ce qui indique une détection.

14 Appuyer sur OK pour terminer le test de détection.

15 Le clavier affiche AJOUTER UN NOUVEAU PERIPHERIQUE? Répéter les étapes 1 à 14 pour les périphériques suivants.

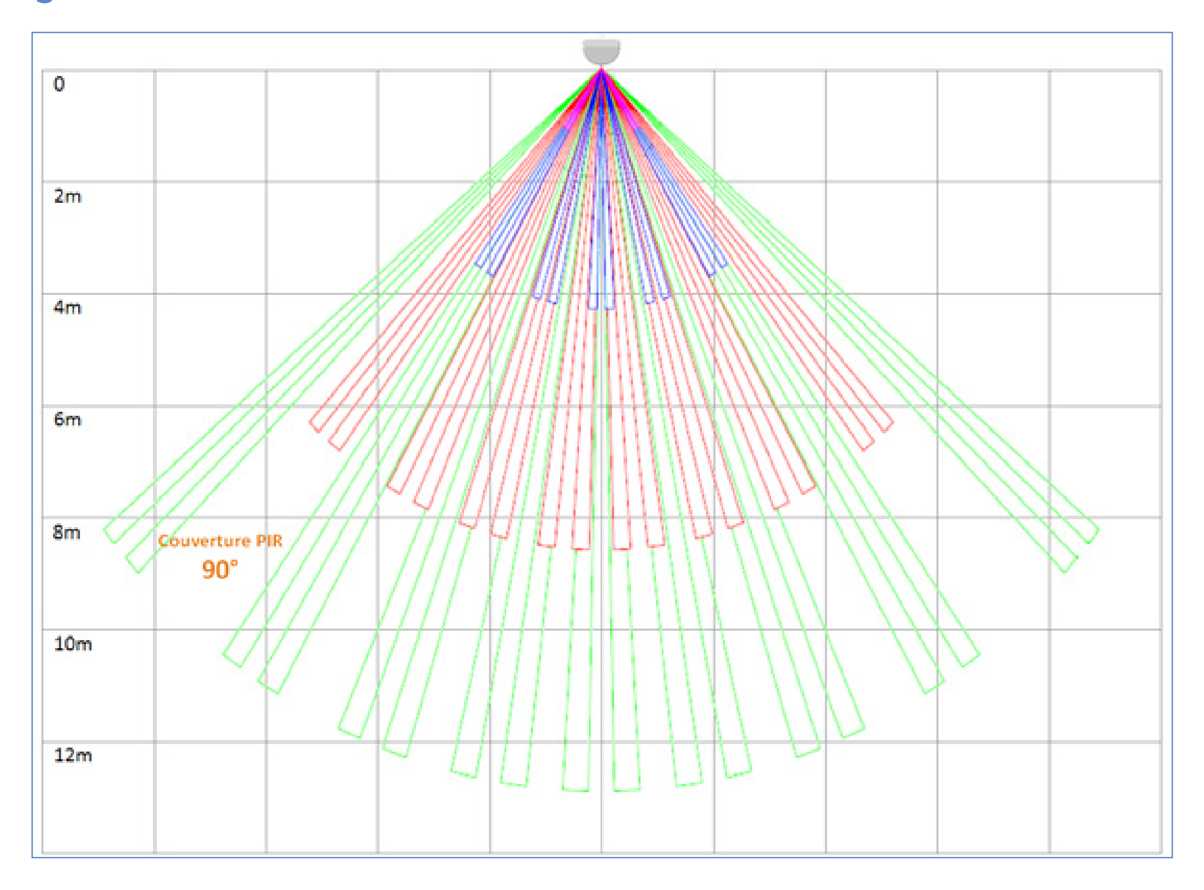
16 Une fois l'installation terminée, sortir du mode configuration en maintenant le bouton ESC/NO pendant 5 secondes.

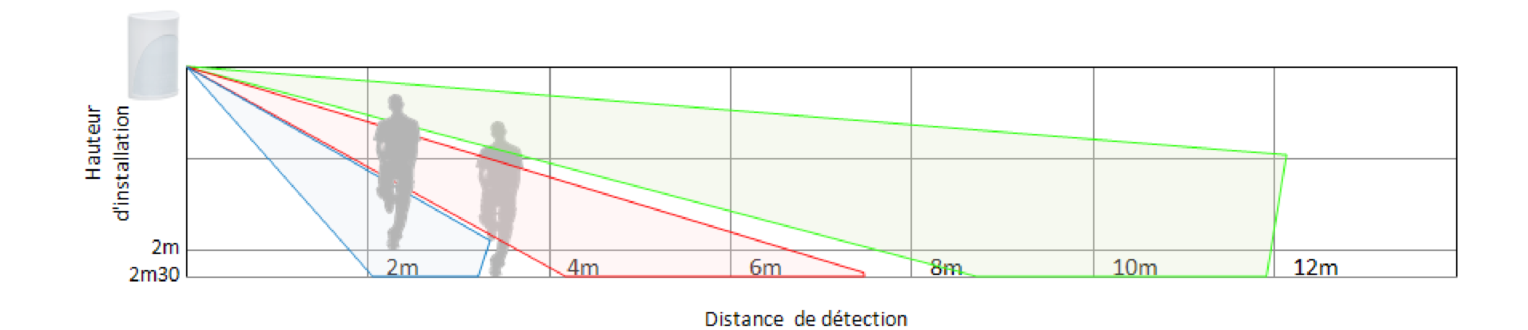
Recommandations de pose

- La hauteur de pose recommandée est comprise entre **2m et 2,3m**. Suivant le local et la hauteur d'installation du détecteur, une zone de non détection de rayon de **1m** peut exister sous ce dernier. Assurez-vous des performances du détecteur à l'aide des fonctions de test de la centrale d'alarme.

- Il est préférable d'installer l'IMD **dans un angle** afin de ne pas laisser d'angles morts de chaque côté du détecteur. Il doit être installé à l'**opposé du point d'accès ou du bien** à protéger. Il est déconseillé d'installer le détecteur près d'une porte où d'un point d'accès : les risques de non détection en seraient augmentés. En cas d'installation dans un escalier, orienter le détecteur vers l'entrée ou la sortie de l'escalier.

Diagrammes de Détection





Données techniques soumises à modification sans communiqué préalable

(EN) Security notes / (FR) Notes de sécurité / (DE) Hinweise zur Sicherheit

English	Francais	Deutsch
> Remove batteries before any maintenance! *> WARNING, there is a risk of explosion if a battery is replaced by an incorrect type!* *> Observe polarity when setting up the batteries!* *> Do not throw used batteries! Bring them to your installer or a collection point.*	*> Attention ! Il y a un risque d'explosion si l'une des piles utilisées est remplacée par une pile de type incorrect !* *> Respectez la polarité lors de la mise en place des piles !* *> Ne jetez pas les piles usagées ! Ramenez-les à votre installateur ou à un point de collecte spécialisé.*	*> Batterien vor jeglichen Wartungsarbeiten entfernen!* *> Vorsicht, es besteht Explosionsgefahr, wenn eine Batterie durch eine Batterie falschen Typs ersetzt wird!* *> Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die Polung!* *> Entsorgen Sie Batterien nicht im normalen Haushaltsmüll! Bringen Sie Ihre verbrauchten Batterien zu den öffentlichen Sammelstellen.*

FCC Regulatory Information for USA and CANADA

FCC Part 15.21 Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by RSI VideoTechnologies may void the FCC authorization to operate this equipment.

FCC Part 15.105 Class B

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

> Reorient or relocate the receiving antenna.

> Increase the separation between the equipment and receiver.

> Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

> Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Radio frequency radiation exposure information according 2.1091 / 2.1093 / OET bulletin 65

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with RSS-210 of Industry Canada.

Operation is subject to the following two conditions:

1 This device may not cause harmful interference, and

2 This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règlementations de la FCC et avec la norme RSS-210 de l'Industrie Canadienne.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1 Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et

2 Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Propriétés

Centrales compatibles

Séries XL, XLL, Visio, XT, XV et leurs variantes

Alimentation

Tension nominale	3.6V
Limite batterie basse	2.7V
Type de piles	SAFT, AA, Lithium, LS14500
Quantité de piles	1
Durée de vie (estimée) des piles	Jusqu'à 4 ans

Consommation de courant

Veille (moyenne sur 1h)	40µA
Maximale	37mA

Technologie RF S²View® Radio Bidirectionnelle

868MHz - IMD200 (Europe, Afrique du Sud, Asie)
915MHz - FHSS - IMD601 (USA, Canada, Amérique du Sud)
920MHz - FHSS - IMD702 (Australie, Amérique du Sud)

Type Radio	Étalement de spectre - Bidirectionnel RF
Sécurisation de la transmission	Cryptage AES
Supervision	8 min
Antenne	Intégrée

Spécifications PIR

Technologie	DSP et infrarouge passif
Type	capteur à double éléments
Lentille	Fresnel à 22 facettes
Angle de détection	90°
Portée de détection	Jusqu'à 12m
Délai d'initialisation	10s
Délai de reprise	90s

Autoprotection

AP ouverture et arrachement, immunité aux champs magnétiques

Caractéristiques physiques et environnementales

Température

-10°/+40° C

Humidité relative maximale

75% sans condensation

Matériau

ABS—ULV0

Dimensions

51.2 x 80.9 x 36.8mm

Poids

58 g (sans piles)

Installation / Montage

Hauteur d'installation

Entre 2 et 2.3m

Montage sur mur

Mur	2 vis
Angle	2 vis

Verrouillage du boitier

Fermeture clip ou vis si requis par les législations locales

Certifications / Conformités

868MHz - IMD200

CE

Certifications	CE / EN50131 / NF&A2P
Normes	EN60950-1:2006+/A11:2009+/A1:2010
	EN300220-1 V2.4.1
	EN300220-2 V2.4.1



NF&A2P – 2 boucliers – suivant le référentiel **NF324-H58**
Matériels de sécurité électroniques, détection d'intrusion

DETECTEUR DE MOUVEMENT A INFRAROUGE PASSIF

Marque commerciale :	**Videofied**
Référence Produits :	**IMD200**
N° de Certification :	2623200006A0

Normes:

NF EN50130-4:	1995+/A1:1998+/A2:2003;
NF EN50130-5:	1998 Classe II
NF EN50131-2-2:	2009 - Grade 2
NF EN50131-5-3:	2005 - Grade 2
NF EN50131-6:	2008 Grade 2 –Type C

Organisme certificateur :
CNPP Cert.
Route de La Chapelle Réanville CS22265
F—27950 SAINT MARCEL
Tel : +33(0)2.32.53.63.63
Fax: +33(0)2.32.53.64.46
Sites Internet : http://www.cnpp.com
Email : certification@cnpp.com

Organisme certificateur :
AFNOR Certification
11, rue François de Pressensé
93571 Saint Denis La Plaine Cedex
Tel : +33(0)1.41.62.80.00
Fax: +33(0)1.49.17.90.00
Sites Internet : http://www.afnor.org
et http://www.marque-nf.com
Email : certification@afnor.org

Autres Certifications		
	Pays-Bas	NCP
	Singapour	IDA
	Afrique du Sud	ICASA

915MHz - FHSS - IMD601

Certifications	USA	FCC Part 15C (FCC47 CFR Part 15)
	Canada	IC (RSS-210 Issue 8)

920MHz - FHSS - IMD702

Certifications	Australie	C-Tick (AS-NZS4268)

EMEA SALES
23, avenue du Général Leclerc
92340 BOURG-LA-REINE
FRANCE
E-Mail : emeasales@rsivideotech.com

North American Headquarters
1375 Willow Lake Blvd, Suite 103
Vadnais Heights, MN 55110
USA
E-Mail : usasales@rsivideotech.com

